



AH2013 Microeconomics II 7,5 hp

Microeconomics II

Fastställande

Kursplan för AH2013 gäller från och med HT10

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Högskolestudier om minst 180hp därav minst 60hp inom matematik/mikroekonomi samt dokumenterade kunskaper i engelska B eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen består av två delar. Den första delen handlar om tillämpad produktionsteori med fokus på modeller som kan användas för ekonometrisk analys. Den andra delen introducerar teorier och modellspecifikationer, som utgör en plattform för estimering av konsumentefterfrågan.

Produktionsteorin, som baseras på Chambers bok, består av metoder för att estimerar kostnadsfunktioner, vinstfunktioner, produktivitetsutveckling och teknisk förändring. Föreläsningarna fokuserar på kapitel 2, 3, 5 och 6.

Del två baseras på Pollaks och Wales bok och diskuterar kriteriet "teoretiskt rimligt efterfrågesystem" och presenterar ett antal formuleringar som uppfyller detta kriterium. Föreläsningarna fokuserar på kapitel 1, 2, 3, 4 och 6.

Lärandemål:

Kursen förser studenten med kunskap som kan användas för att utforma ekonometriska formuleringar. Studenten ska kunna estimerar en efterfrågefunktion och ekvationer som beskriver produktionsenheters och företags prestation.

Kursinnehåll

Specifisering och estimering av efterfrågesystem: (i) Funktionella former, (ii) Utgifter, separabilitet och flexibla specifikationer, (iii) Demografiska specifikationer och välfärdsjämförelser, (iv) Dynamisk struktur, (v) Stokastisk specifikation

Tillämpad produktionsanalys: (i) Kostnadsfunktion, (ii) Vinstfunktion, (iii) Flexibla former och aggregering, (iv) Teknisk förändring och dess mätning

Kurslitteratur

- RG Chamber "Applied Production Analysis", Cambridge University Press, Cambridge
- RA Pollak och TJ Wales, "Demand System Specification & Estimation", Oxford University Press, New York/Oxford.

Examination

- TEN1 - Examination, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enskilda studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

1. Inlämningsuppgift med en kort uppsats om produktionsanalys inklusive en estimeringsuppgift
2. Inlämningsuppgift med en kort uppsats om efterfrågeanalys inklusive en estimeringsuppgift.
3. Ett kort skriftligt test

Övriga krav för slutbetyg

1. Inlämningsuppgift
2. Inlämningsuppgift
3. Kort skriftligt test

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.